

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 juillet 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/066692 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G02C 13/00

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DIVO,
Fabien [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris,
F-94227 Charenton (FR). LEMAIRE, Cédric [FR/FR];
Essilor International, 147, rue de Paris, F-94227 Charenton
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002827

(74) Mandataires : CHAUVIN, Vincent etc.; Coralis, 22, rue
du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :
4 novembre 2004 (04.11.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

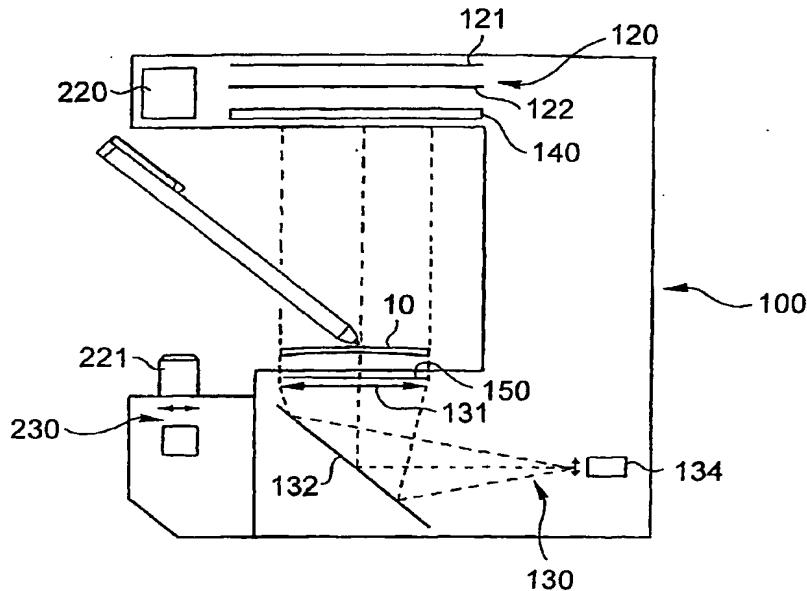
(30) Données relatives à la priorité :
0314462 10 décembre 2003 (10.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) [FR/FR]; 147, rue de Paris,
F-94227 Charenton (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR AUTOMATIC DETECTION OF THE INDEX MARKS OF AN OPHTHALMIC LENS

(54) Titre : DISPOSITIF DE DETECTION AUTOMATIQUE DE REPERES D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE



WO 2005/066692 A3

(57) Abstract: The invention relates to a device (100) enabling automatic detection of the index marks of an ophthalmic lens (10), comprising a support (110) which is adapted in such a way as to receive said lens, and, on each side of the support, first means (120) for the illumination of the ophthalmic lens installed on said support, and first means (130) for analysis and acquisition of the light transmitted by the lens. The inventive device also comprises an activatable and deactivatable pattern filter (140) arranged between the first illuminating means and the support.

[Suite sur la page suivante]



(84) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:** 13 octobre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un dispositif (100) permettant de détecter automatiquement des repères d'une lentille ophthalmique (10), comportant un support (110) adapté à recevoir ladite lentille et, de part et d'autre de ce support, d'une part, des premiers moyens d'éclairement (120) de la lentille ophthalmique installée sur ledit support et, d'autre part, des premiers moyens d'acquisition et d'analyse (130) de la lumière transmise par ladite lentille. Selon l'invention, il comporte, entre lesdits premiers moyens d'éclairage et ledit support, un filtre à motifs (140) activable et désactivable.